



Beim Ansehen eines Elektrofahrzeugs von KGM ist mir aufgefallen, dass nicht google Earth, sondern TomTom als Navigationssystem installiert ist. Ich frage mich, ob Kartenmaterial von einem Datenträger geladen wird. In solchem Navigations-Konzept sehe ich folgenden Vorteil: Es wird nicht ständig Kartenmaterial geladen, welches mich als Fahrer im (5G)-Datenstrom zersetzt.

Frage: wird bei Navigation über TomTom auf ständiges Übertragen von Kartenmaterial verzichtet oder überträgt TomTom zwischenzeitlich auch sein Kartenmaterial online?

Kurz gesagt: Bei TomTom-Navigation wird das **Kartenmaterial in der Regel lokal auf dem Gerät bzw. im Infotainment gespeichert**, also nicht während der Fahrt ständig als Kartenkachel-Stream nachgeladen. TomTom beschreibt seine Navigation ausdrücklich mit **Offline-Karten** und sagt zugleich, dass mobile Daten vor allem für **Live-Dienste** wie Verkehr, Radarkameras und Suchfunktionen genutzt werden.^{[1][2][3]}

Was dabei online geht

TomTom trennt ziemlich klar zwischen Karten und Zusatzdiensten: Die Karten selbst sind offline verfügbar, aber Verkehrsdaten werden laufend aktualisiert, sobald eine Verbindung besteht, damit Routen und ETA aktuell bleiben. Auch Suchabfragen nach Zielen oder bestimmte POIs können online erfolgen, während gespeicherte Karten weiter offline nutzbar bleiben.^{[4][2][3]}

Für dein KGM-Beispiel

Für KGM nennt TomTom ausdrücklich ein **in-dash navigation system** mit TomTom-Komponenten; die Karten werden bei solchen Systemen typischerweise über **TomTom HOME** oder **MyDrive Connect** auf SD-Karte/USB bzw. das Gerät selbst aktualisiert. Das spricht klar für ein

Konzept mit lokalem Kartenbestand und periodischen Updates statt permanenter Online-Kartenübertragung während der Fahrt.^{[5][6]}

Praktische Einordnung

Dein Eindruck ist also im Kern richtig: Das Navi „zersetzt“ dich nicht ständig mit einem 5G-Kartenstrom, weil die Kartendaten normalerweise lokal vorliegen. Online geht vor allem der kleine Zusatzdatenstrom für Verkehr, Warnungen und gelegentliche Updates; der ist deutlich geringer als ein permanentes Streaming von Kartenmaterial.^{[2][4]}

Wenn du magst, kann ich dir noch genauer aufdröseln, **welche Daten bei einem TomTom-KGM-Navi typischerweise online, offline oder nur beim Update laufen.**

*
**

1. https://www.tomtom.com/de_at/navigation/mobile-apps/go-expert-app/
2. <https://www.tomtom.com/newsroom/product-focus/go-navigation-app-premium-experience/>
3. <https://apps.apple.com/br/app/tomtom-navigation/id1336926297?l=en-GB>
4. <https://help.tomtom.com/hc/de-de/articles/360013898160-TomTom-Traffic-Datennutzung>
5. <https://help.tomtom.com/hc/en-gb/articles/7664939544466-Updating-the-map-of-your-in-dash-navigation-device>
6. <https://www.tomtom.com/customers/ssangyong-motors/>
7. https://download.tomtom.com/open/manuals/TomTom_Navigation_for_iPhone/refman/TomTom_GO_Navigation-de-de.pdf
8. <https://www.teltarif.de/navigation-tomtom-app/news/59138.html>
9. <https://help.tomtom.com/hc/de-de/articles/360013959059-Meine-TomTom-Daten-herunterladen>
10. <https://www.tomtomforum.de/thread/2702-sd-kartematerial-von-europa/>
11. <https://www.teltarif.de/navi-app-android-tomtom-navigon-guenstig/news/56642.html>
12. <https://www.youtube.com/watch?v=gIajzZZBIUI>
13. https://play.google.com/store/apps/details/TomTom_GO_Navigation_GPS_Maps_Live_Traffic?id=com.tomtom.gplay.navapp&hl=gs

14. <https://www.youtube.com/watch?v=mkuzW9nSe0Y>
15. <https://www.facebook.com/groups/575292392987860/posts/1801289007054853/>
16. <https://www.tomtom.com/solutions/navigation-for-automotive/>
17. https://www.tomtom.com/de_de/navigation/mydrive-connect/
18. <https://www.tomtomforum.de/thread/11416-tomtom-go-app-datenverbrauch/>
19. <https://www.golem.de/0712/56396.html>